

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/012612 A1

(51)国際特許分類7: D04B 15/06

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/010728

(22)国際出願日: 2004年7月28日 (28.07.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:

特願2003-283039 2003年7月30日 (30.07.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社島精機製作所 (SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED) [JP/JP]; 〒6418511 和歌山県和歌山市坂田 85番地 Wakayama (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 薮村 稔 (SONO-MURA, Minoru) [JP/JP]; 〒6418511 和歌山県和歌山市坂田 85番地 株式会社島精機製作所内 Wakayama (JP).

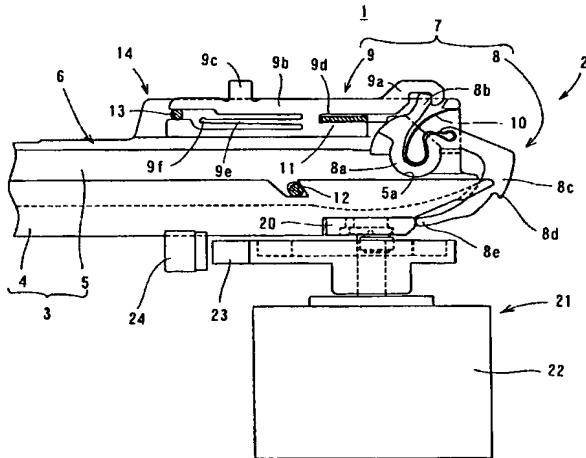
(74)代理人: 西教 圭一郎, 外 (SAIKYO, Keiichiro et al.); 〒5410051 大阪府大阪市中央区備後町 3丁目 2番 6号 敷島ビル Osaka (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

[続葉有]

(54)Title: SINKER DEVICE OF WEFT KNITTING MACHINE

(54)発明の名称: 横編機のシンカー装置



WO 2005/012612 A1

(57) Abstract: A sinker device of a weft knitting machine, wherein a movable sinker (8) can move a tip part (8c) forward and backward relative to the mouth part thereof (2) by the swing displacement of a needle plate (5) about the recessed part (5a) thereof. A wire spring (10) energizes the movable sinker (8) so that the tip part (8c) can move forward to the mouth part (2). A stopper (20) allowing the contact portion (8e) of the tip part (8c) of the movable sinker (8) to abut thereon to restrict the swing displacement of the movable sinker (8) by the energization of the wire spring (10) is installed at the bottom part of a base (4) near the mouth part (2). The maximum pressed amount of the tip part (8c) of the movable sinker (8) is limited by the contact of the contact portion (8e) with the stopper (20). The stopper (20) is so formed that the forward and backward movement amounts thereof relative to the mouth part (2) can be adjusted by a position adjusting mechanism (21).

(57)要約: 可動シンカー8は、ニードルプレート5の凹部5aを支点とする揺動変位で、先端部8cを歯口2にに対して進退させることができる。線ばね10は、先端部8cが歯口2に進出するように可動シンカー8を付勢する。基台4の底部の歯口2寄りの位置には、可動シンカー8の先端部8cの当接部分8eが当接して、線ばね10による付勢で可動シンカー8が揺動変位するのを規制するストップ20が設けられている。

[続葉有]



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。